Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé
école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

instrument de mesure de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques (boussole de Stroumbo)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005202
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de la déclinaison magnétique, instrument de mesure de l'inclinaison magnétique
Précision sur la dénomination : boussole de déclinaison et d'inclinaison
Appellations : boussole de Stroumbo

Compléments de localisation

Historique

Cet appareil a été fabriqué dans la première moitié du 20e siècle par la société parisienne Radiguet et Massiot, établie au 15 boulevard des Filles du Calvaire et née le 6 octobre 1899 de l'association d'Arthur-Honoré Radiguet (1850-1905) avec son gendre Georges-Jules Massiot (1875-1962). La société Radiguet avait été fondée en 1805 par Marie-Honoré Radiguet (1791-1867), repreneur en 1830 de la maison Chevalier, pour la fabrication de verres optiques de précision, production élargie en 1872 aux modèles réduits (destinés à l'enseignement professionnel) de machines et appareils mécaniques et électriques puis au matériel pour laboratoires de radiologie. La maison Radiguet et Massiot cèdera la place en 1910 à Massiot et Cie (à Courbevoie), société encore attestée au milieu des années 1930.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Radiguet et Massiot (société) (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Utilisée pour mesurer la déclinaison et l'inclinaison d'un lieu, la boussole se compose d'un disque horizontal rotatif (pour la déclinaison), dont le limbe est gradué en degrés, porté par un axe vertical reposant sur un trépied à vis calantes. A l'avant, un deuxième limbe est gravé sur une règle verticale en demi-cercle, devant laquelle passait une aiguille d'inclinaison dont ne subsiste que le support. L'ensemble est réalisé en laiton, partiellement peint en noir.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : géophysique
Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton

Mesures :

Dimensions hors tout : h = 18,5, la = 15 (environ), pr = 18,5. Disque et demi-cercle : d = 15.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur l'œuvre), inscription concernant le lieu d'exécution (gravé, sur l'œuvre), graduations (gravé, sur l'œuvre), numéro d'inventaire (peint, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscription gravée sur le disque : Radiguet & Massiot / Paris. Graduation sur le disque : 360°, avec traits des unités et chiffres des dizaines de 0 à 350. Graduation sur le demi-cercle : de 30 à 90 à 30, avec traits des unités et chiffres des dizaines. Numéro d'inventaire peint sur le support d'aiguille : 1.

État de conservation

œuvre incomplète

Les deux aiguilles manquent.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Bibliographie

- **L’industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902**
  L’industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902. - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d’Optique de précision, 1901. XXXIV-271 p : ill.
  p. 215-229 : ill.

- **Laffargue, J. Nécrologie. A. Radiguet, 9 décembre 1905**
  Laffargue, J. Nécrologie. A. Radiguet. *La Nature*, n° 1698, 9 décembre 1905, p. 46. Document accessible en ligne à l’adresse : http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?4KY28.69/50/100/640/0/0

- **Rouyer, Joseph. Maison Radiguet, décembre 1888**
  Rouyer, Joseph. Maison Radiguet. *L'Industrie parisienne*, décembre 1888, n° 11-12. Document accessible en ligne : http://s.radiguet.free.fr/pages/Radiguet/Pages/JosephRouyer.htm (consultation : décembre 2011)

Multimedia

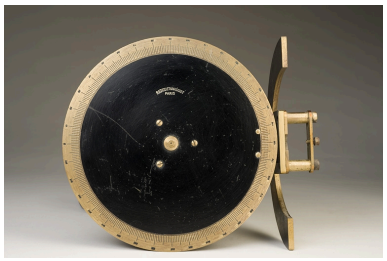
- **Radiguet & Massiot, 2008**
  Radiguet & Massiot. - 2008. Document accessible en ligne : http://cinematographes.free.fr/radiguet.html (consultation : décembre 2011)

Liens web

- Aséiste (Association de Sauvegarde et d’Etude des Instruments scientifiques et techniques de l’Enseignement) : http://aseiste.org/
- Généalogie de la famille Radiguet : http://s.radiguet.free.fr/

Illustrations

Vue d'ensemble.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500031NUC4A



Le disque horizontal, avec son limbe et le nom du fabricant.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500060NUC4A

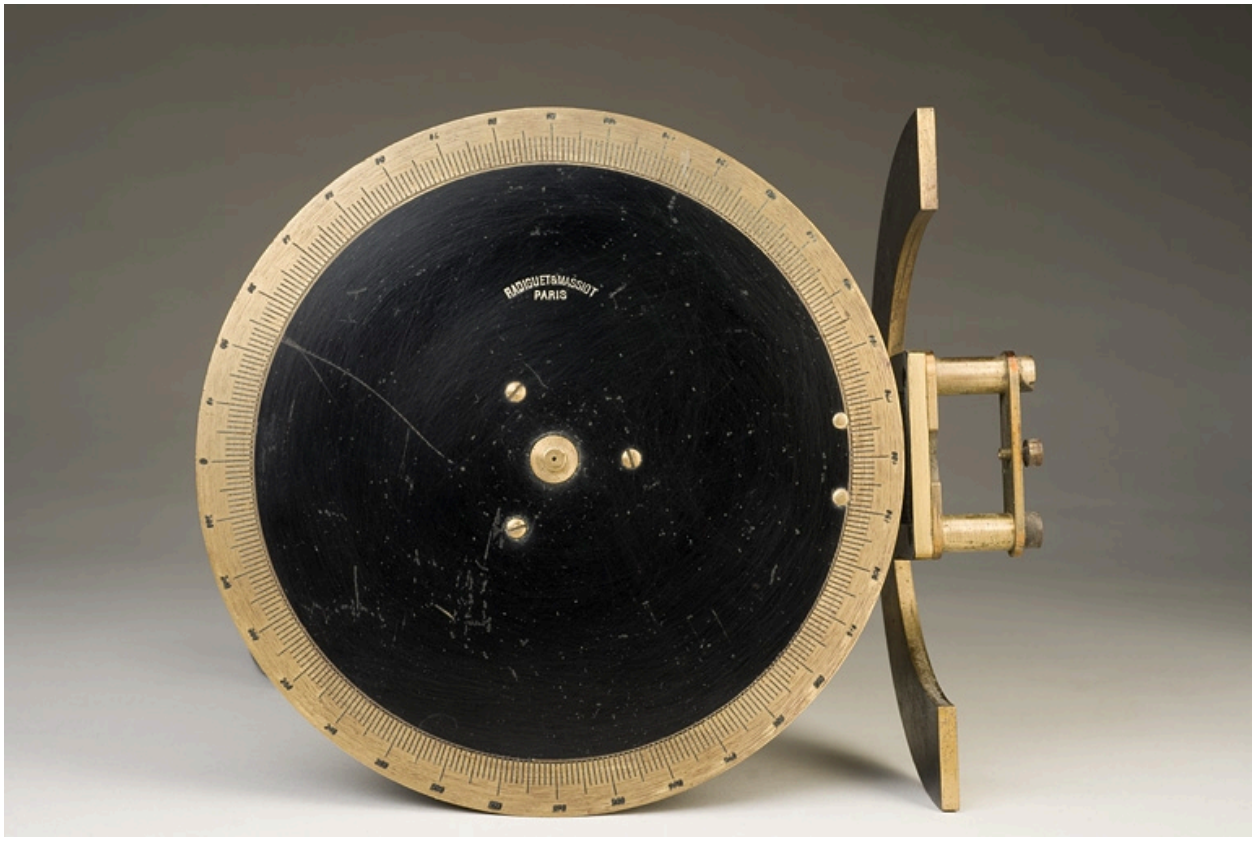
Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IA25000690)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
le mobilier de l'école professionnelle dite Ecole nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IM25005184)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble.

IVR43_20122500031NUC4A
Auteur de l'illustration : Marc Loukachine
Date de prise de vue : 2012
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le disque horizontal, avec son limbe et le nom du fabricant.

IVR43_20122500060NUC4A
Auteur de l'illustration : Marc Loukachine
Date de prise de vue : 2012
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation